

表 2-4-4-3 國立羅東高工 電機與電子群(電機科)教學科目與學分(節)數表
101 學年度入學學生適用

課程類別		科 目		授課節數						備 註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱		名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文 I -VI	16	3	3	3	3	2	2	
			英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學 I II	8	4	4					
			社會領域	歷史	2					2	
		地理		2							
		公民與社會 I II		2					1		
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					
			基礎化學	2			2				
			基礎生物	0							
		藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
			美術 I II	2			1	1			
			藝術生活	0							
		生活領域	生活科技	0							
			家政	0							
			計算機概論	2	2						
			生涯規劃	0							
			法律與生活 I II	2			1	1			
			環境科學概論	0							
		健康與體育領域	體育 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
			健康與護理 I II	2	1	1					
		全民國防教育 I II	2	1	1						
	小 計			72	18	16	11	9	9	9	部定必修一般 72 學分
	專業科目	基本電學 I II		6	3	3					
		電子學 I II		6			3	3			
		數位邏輯		0							
		電工機械 I II		6			3	3			
		小 計		18	3	3	6	6	0	0	部定必修專業 18 學分
	實習科目	基本電學實習 I II		6	3	3					
		電子學實習 I II		6			3	3			
		數位邏輯實習		0							
		小 計		12	3	3	3	3	0	0	部定必修實習(務)科目 12 學分
	專業及實習科目合計			30	6	6	9	9	0	0	
	部定必修科目合計			102	24	22	20	18	9	9	部定必修總計 102 學分

表 2-4-4-3 國立羅東高工 電機與電子群(電機科)教學科目與學分(節)數表(續)
101 學年度入學學生適用

課程類別				科 目		授課節數						備 註	
						第一學年		第二學年		第三學年			
名稱		學分	名稱		學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	必修學分	一般科目	14 學分 7.3%	國防通識	2			1	1				
				國語文閱讀與寫作(I II)	2	1	1						
				生活英語會話 I II	4	2	2						
				計算機概論 II	2		2						
				生涯規畫 I II	2	1	1						
				健護與生命教育 I II	2	1	1						
		小 計	14	5	7	1	1				校訂必修一般 14 學分		
		專業科目	0 學分 0%									無開設任何校訂必修專業科目	
				小 計	0							校訂必修專業 0 學分	
		實習(務)科目	15 學分 7.8%	專題製作	3					3			
				基礎配電實習 I II	6	3	3						
				可程式控制實習 I II	4			2	2				
				電腦軟硬體實習	2				2				
		小 計	15	3	3	2	4	3			校訂必修實習科目 15 學分		
	必修學分數合計					29	8	10	3	5	3	0	
	選修學分	一般科目	24 學分 12.5%	國語文資訊應用	2					2			
				國語文學概論	2						2		
				國語文聲情鑑賞	2					2			3 選 2
				基礎英文閱讀 I	2			2					
				基礎英文閱讀 II	2				2				
				英文聽講	2			2					3 選 2
				英文句型應用與寫作	1					1			
				英文進階語法	1						1		
				英文演講	2					2			3 選 2
				數學 C III IV	8			4	4				
				應用數學 III IV	8			4	4				2 選 1
				數學 C V VI	6					3	3		
				數學進階 V VI	6					3	3		2 選 1
				應選修學分數小計	24								校訂選修一般科目開設 44 學分
		專業科目	16 學分 8.3%	基本電學 III IV	4					2	2		
				電子學 III IV	4					2	2		
				電工機械 III IV	4					2	2		
				電機控制 I II	4					2	2		
				輪配電 I II	4					2	2		
				自動控制 I II	4					2	2		6 選 3
				數位邏輯	2					2			
				工業電子學	2							2	
				電機學	2					2			
				電子電路	2						2		4 選 2
		應選修學分數小計	16								校訂選修專業開設 32 學分		
		實習(務)科目	21 學分 10.9%	數位邏輯實習	3			3					
				工業電子實習	3				3				
				氣壓控制實習	3			3					3 選 2
				電工機械實習	3					3			
				電子電路實習	3						3		
				工業配電實習	3					3			
				電腦應用實習	3						3		
				感測器實習	3					3			
				可程式進階實習	3						3		
				單晶片控制實習	3					3			7 選 4
				專題製作 II	3						3		
				工業配線實習	3						3		2 選 1
				應選修學分數小計	21								校訂選修實習開設 36 學分
	選修學分數合計					61	0	0	9	9	20	23	校訂選修開設 112 學分
	校訂科目學分數總計					90	8	10	12	14	23	23	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32		
彈性教學節數													
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	1		
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2			
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35		